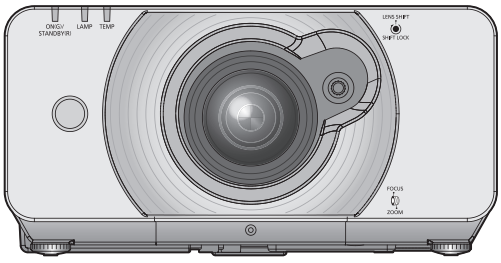
Panasonic

# Istruzioni per l’uso
## Uso della rete - Manuale

**Proiettore DLP™** **Uso commerciale**

**Modello n.** PT-DZ570E
**Modello n.** PT-DW530E
**Modello n.** PT-DX500E



■ **Questo manuale illustra il funzionamento in rete del proiettore.**
**Per informazioni diverse dal funzionamento in rete, quali l'utilizzo, l'ispezione e la sostituzione di parti, vedere il “Istruzioni per l’uso - Manuale di funzionamento”.**

M1010AK0 -FJ TQBJ0353(I)

# Contenuti


**Riguardo alla sicurezza** ····· 3
**Che costa può fare l'utente** ····· 4
**Note riguardo all'uso della connessione senza fili** ····· 5
**Controllare il computer** ····· 7
- **Ambiente necessario ai computer da collegare** ····· 7

**Menu RETE** ····· 8
- **Visualizzazione del menu di RETE** ····· 9
- **NOME PROIETTORE** ····· 10
- **WIRED LAN** ····· 11
- **WIRELESS LAN** ····· 12
- **CONTROLLO RETE** ····· 15
- **PASSWORD DI RETE** ····· 16
- **MODIFICA PASSWORD DI RETE** ····· 16
- **LIVE MODE CUT IN** ····· 17
- **CERCA PC** ····· 17
- **MODALITA' MULTI-LIVE** ····· 17
- **STATO RETE** ····· 18

**Connessione a una LAN cablata** ····· 19
- **Operazioni con il computer** ····· 19

**Collegamento con LAN senza fili** ····· 19
- **Impostazioni del proiettore** ····· 19
- **Operazioni con il computer** ····· 20

**Utilizzo del browser web** ····· 21
- **Accesso dal browser web** ····· 21

**Protocollo PJLink** ····· 35
- **Comandi di controllo** ····· 35
- **Autorizzazione di sicurezza PJLink** ····· 35

**Comandi di controllo mediante LAN** ····· 36
- **Quando è impostata la password autorità amministratore controllo WEB (Modo protetto)** ····· 36
- **Quando non è impostata la password autorità amministratore controllo WEB (Modo non protetto)** ····· 37

**Terminologia** ····· 38
**Marchi di fabbrica** ····· 39


**Nota**

Le illustrazioni e le schermate contenute in questo manuale potrebbero essere diverse da quelle visualizzate sul computer dell'utente.

# Riguardo alla sicurezza

Durante l'utilizzo di questo prodotto, sono possibili le violazioni della sicurezza del tipo descritto di seguito.

- Perdita delle informazioni private mediante questo prodotto
- Utilizzo illegale di questo prodotto da parte di terzi male intenzionati
- Malfunzionamento o cessato funzionamento di questo prodotto da parte di terzi male intenzionati

Assicurarsi di implementare misure di sicurezza sufficienti.

- Impostare password e limitazioni per gli utenti a cui è consentito l'accesso.
- La password usata deve essere quanto più difficile possibile da indovinare.
- Cambiare periodicamente la password.
- Panasonic Corporation le sue aziende affiliate non richiedono mai direttamente ai clienti le loro password. Non rivelare la propria password anche qualora venga richiesta direttamente da terzi che dichiarino di operare per conto di Panasonic Corporation.
- Utilizzare sempre su una rete in cui sono implementate protezioni di sicurezza come ad esempio un firewall.

### Riguardo alla LAN senza fili

Il vantaggio di una rete LAN senza fili è che le informazioni possono essere scambiate tra un PC o un altro dispositivo di questo tipo e un access point tramite onde radio, all'interno della portata delle trasmissioni radio.
D'altra parte, poiché le onde radio possono viaggiare attraverso gli ostacoli (come le pareti) e sono disponibili dovunque entro un certo raggio, si potrebbero verificare i problemi del tipo elencato sotto se non si fanno le impostazioni relative alla sicurezza.

- Una terza parte malintenzionata potrebbe intercettare in maniera intenzionale e monitorare i dati trasmessi tra cui il contenuto di e-mail e informazioni personali, quali ID, password e/o numeri di carte di credito.

- Una terza parte malintenzionata potrebbe accedere alla rete personale o aziendale senza autorizzazione e adoperarsi in uno dei seguenti tipi di pratica.
  Recuperare informazioni personali e/o segrete (perdita di informazioni)
  Divulgare informazioni false spacciandosi per una determinata persona (spoofing o sedicenza)
  Sovrascrivere comunicazioni intercettate e rilasciare dati falsi (tampering o manomissione)
  Divulgare software dannoso come virus informatici e bloccare i dati e/o il sistema (blocco del sistema)

Poiché la maggior parte degli adattatori LAN senza fili o di punti di accesso è dotata di strumenti di sicurezza per eludere tali problemi, è possibile ridurre la probabilità di incidenza dei problemi durante l'uso di questo prodotto, mediante le appropriate impostazioni di sicurezza per il dispositivo di rete LAN senza fili.

Alcuni dispositivi LAN senza fili potrebbero non essere impostati per la sicurezza immediatamente dopo l'acquisto. Per ridurre la possibilità che si verifichino problemi di sicurezza, prima di usare un qualsiasi dispositivo LAN senza fili, fare le impostazioni riguardanti la sicurezza seguendo le istruzioni dei manuali di istruzioni che li accompagnano.
A seconda delle specifiche della LAN senza fili, qualcuno male intenzionato potrebbe in qualche modo rendere inutili le precauzioni per la sicurezza.
Per le impostazioni per la sicurezza o per altre tali precauzioni, rivolgersi a Panasonic.
Se non è possibile definire da sé impostazioni di sicurezza per la rete LAN senza fili, contattare il Centro assistenza Panasonic.

Panasonic invita vivamente a comprendere integralmente il rischio di utilizzo di questo prodotto senza definire impostazioni di sicurezza che raccomanda di impostare a propria discrezione e sotto la propria responsabilità.

# Che costa può fare l’utente

**＜WEB control＞ （Vedere a pag. 21）**
Quando si utilizza WebBrowser, sono possibili le operazioni seguenti.
- Impostazione e regolazione del proiettore
- Visualizzazione dello stato del proiettore
- Configurazione della trasmissione dei messaggi

**＜PJLink＞ （Vedere a pag. 35）**
Compatibile con PJLink Class 1. Quando si utilizza il protocollo PJLink, è possibile effettuare le operazioni seguenti.
- Impostazione del proiettore
- Richiesta dello stato del proiettore

**＜Command control＞**(Controllo comandi)
Si può controllare il proiettore da un computer usando i comandi di controllo dei terminali seriali.

**Nota**

Per utilizzare [CONTROLLO WEB], [PJLink] o [CONTROLLO COMANDO], attivare rispettivamente [CONTROLLO WEB], [CONTROLLO PJLink] o [CONTROLLO COMANDO] in [CONTROLLO RETE] nel menu [RETE] del proiettore.

## ■ Software in dotazione presente nel CD-ROM

### ● Multi Projector Monitoring & Control Software (Windows)

Software per il monitoraggio e il controllo di più proiettori collegati via LAN.

### ● Logo Transfer Software (Windows)

Software che consente di trasferire nel proiettore un’immagine personalizzata, come un logo aziendale, che verrà utilizzata all’inizio della proiezione.

### ● Wireless Manager mobile edition 5.5 (Windows/Macintosh)

Software che consente di inviare la schermata del computer tramite una LAN wireless/cablata.

**Nota**

Per informazioni sull’utilizzo del software sopra elencato, vedere il relativo manuale nel CD-ROM in dotazione; per informazioni sulle limitazioni, vedere la “List of Compatible Projector Models”.

# Note riguardo all’uso della connessione senza fili

La funzione di connessione senza fili del proiettore utilizza le onde radio della banda di 2,4 Gigahertz.
L’utilizzo di questa scheda di rete senza fili non richiede la licenza per le stazioni radio, tuttavia assicurarsi di leggere e aver compreso appieno quanto segue prima di utilizzarla.
Quando si utilizza la funzione LAN wireless con il proiettore è necessario installare il modulo wireless (codice componente: ET-WM200E), venduto separatamente.

## ■ Non utilizzarla in prossimità di altre apparecchiature senza fili.

Le seguenti apparecchiature potrebbero usare le onde radio della stessa banda del proiettore.
Quando si usa il proiettore vicino a queste apparecchiature, l’interferenza delle onde radio potrebbe rendere la comunicazione impossibile, oppure la velocità di comunicazione potrebbe ridursi.

- Forni a microonde, ecc.
- Apparecchiature industriali, chimiche, mediche, ecc.
- Stazioni radio interne agli impianti per l’identificazione di oggetti in movimento, quali quelle utilizzate nelle linee di produzione industriali, ecc.
- Stazioni radio a bassa potenza designate

## ■ Se possibile, evitare di usare i telefoni cellulari, i televisori o le radio vicino al proiettore.

I telefoni cellulari, i televisori, le radio ed altri dispositivi similari utilizzano bande di frequenza diverse dal proiettore, per cui non hanno alcun effetto sulla comunicazione senza fili o la trasmissione e la ricezione con tali dispositivi. Le onde radio dal proiettore potrebbero però originare disturbi audio o video.

## ■ Le onde radio di comunicazione senza fili non possono penetrare le strutture in acciaio, metallo, cemento, ecc.

La comunicazione è possibile attraverso pareti e pavimenti costruiti con materiali quali legno e vetro (tranne il vetro contenente rete metallica), ma non attraverso pareti e pavimenti costruiti con rinforzi in acciaio, metallo, cemento, ecc.

## ■ Evitare di utilizzare il proiettore in ubicazioni soggette a elettricità statica.

Qualora il proiettore venga utilizzato in un’ubicazione soggetta a elettricità statica, ad esempio un tappeto, la connessione alla LAN senza fili o alla LAN cablata potrebbe interrompersi.
Qualora si verifichi questa eventualità, eliminare la sorgente dell’elettricità statica o del disturbo elettromagnetico ed effettuare di nuovo la connessione alla LAN senza fili o alla LAN cablata.
In rari casi, dell’elettricità statica o un disturbo elettromagnetico potrebbero rendere impossibile stabilire una connessione alla LAN.
Qualora si verifichi questa eventualità, premere il pulsante di accensione sul telecomando o sul proiettore per spegnere temporaneamente il proiettore.
Quando la ventola di raffreddamento si arresta (dopo che la spia di alimentazione sul proiettore è cambiata da arancione in rossa), accendere il proiettore ed effettuare nuovamente la connessione alla LAN.

## ■ Utilizzo del proiettore all’estero

Il trasporto del proiettore fuori della nazione o area geografica dove è stato acquistato è vietato, per cui deve essere usato soltanto in tale nazione o area geografica. Tenere inoltre presente che, a seconda delle nazioni e aree geografiche, ci sono restrizioni sui canali e frequenze in cui è utilizzabile la LAN senza fili.

# Note riguardo all’uso della connessione senza fili (seguito)

## ■ LAN cablata

Utilizzare un cavo LAN diritto o incrociato compatibile con la categoria 5 o superiore.

✳ La possibilità di utilizzare un cavo diritto, un cavo incrociato o entrambi varia a seconda della configurazione del sistema. Per i dettagli, consultare l’amministratore del sistema.

## ■ Canali LAN wireless disponibili

I canali (gamma di frequenza) che si possono utilizzare differiscono a seconda della nazione o della regione. Fare riferimento alla tabella seguente.

<table>
<tr><th>Nazione o area geografica</th><th>Standard</th><th>Canali utilizzati</th><th>Banda di frequenza (frequenza centrale)</th></tr>
<tr><td>Inghilterra, Germania, Francia, Spagna, Italia, Belgio, Austria, Svezia, Norvegia, Danimarca, Svizzera, Olanda, Finlandia, Portogallo, Grecia, Tailandia, Corea del Sud</td><td>ETSI 300.328</td><td rowspan="4">1 – 13</td><td rowspan="4">2.412 MHz - 2.472 MHz</td></tr>
<tr><td>Singapore</td><td>IDA</td></tr>
<tr><td>Australia,<br>Nuova Zelanda</td><td>C-Tick</td></tr>
<tr><td>Malesia</td><td>SIRIM</td></tr>
<tr><td>Stati Uniti</td><td>FCC part 15</td><td rowspan="2">1 – 11</td><td rowspan="2">2.412 MHz - 2.462 MHz</td></tr>
<tr><td>Taiwan</td><td>DGT</td></tr>
</table>

**Nota**

Quando si utilizza la funzione LAN wireless con il proiettore è necessario installare il modulo wireless (codice componente: ET-WM200E), venduto separatamente.

# Controllare il computer

## Ambiente necessario ai computer da collegare

- Innanzitutto, controllare il computer per vedere se disponga o meno di una LAN ✳ cablata o di una funzione LAN senza fili.
  ✳ “Terminologia” (Vedere a pag. 38-39)
- Prima di collegare il proiettore al computer, controllare le impostazioni seguenti.
- Il funzionamento non è garantito per tutti gli adattatori LAN senza fili e gli adattatori LAN senza fili incorporati.

### ■ LAN cablata

**Controllo 1** **Per cavo LAN**

- Il cavo è stato collegato correttamente?
- Usare un cavo LAN compatibile con categoria 5 o superiore.

**Controllo 2** **Impostazioni LAN cablata**

**<Computer dotato di funzione LAN cablata incorporata>**

- La LAN cablata è attivata?

**<Computer privo di funzione LAN cablata incorporata>**

- L’adattatore LAN cablato utilizzato è stato riconosciuto correttamente?
- L’adattatore LAN cablato è attivato?
- Installare prima il driver dell’adattatore LAN cablato.
  Per i dettagli su come installare il driver, consultare le istruzioni accluse all’adattatore LAN cablato.

### ■ LAN senza fili

**Controllo 1** **Impostazioni LAN senza fili**

**<Computer con funzione LAN senza fili incorporata>**

- La LAN senza fili è attivata?

**<Computer senza funzione LAN senza fili incorporata>**

- L’adattatore LAN senza fili viene riconosciuto correttamente?
- L’adattatore LAN senza fili è attivato?
- Installare prima il driver dell’adattatore LAN senza fili.
  Per i dettagli sul modo di installare il driver, riferirsi alle istruzioni che accompagnano la scheda senza fili.

**Controllo 2** **Impostazioni del computer**

- Se sono stati installati software di sicurezza (firewall) e utilità per schede di rete, essi potrebbero impedire la connessione del proiettore.

**<Windows XP/Windows Vista/Windows 7>**

- Bridge di rete è attivato?
- Il firewall è stato disabilitato?

### ■ Per browser web

- Il browser web è necessario per usare il controllo WEB.
- SO compatibile: Windows XP/Windows Vista/Windows 7, Mac OS X v10.4/v10.5/v10.6
- Browser web compatibile: Internet Explorer 6.0/7.0/8.0, Safari 2.0/3.0/4.0 (Mac OS)

**Nota**

Non toccare il terminale LAN né la parte metallica del cavo LAN, dalla mano (corpo) potrebbe scaricarsi energia statica che provocherebbe un malfunzionamento.

# Menu RETE

■ **NOME PROIETTORE→ Vedere a pag. 10**
È possibile cambiare il nome del proiettore.

■ **WIRED LAN→ Vedere a pag. 11**
È possibile eseguire impostazioni dettagliate della LAN cablata.

■ **WIRELESS LAN ∗→ Vedere a pag. 12**
È possibile eseguire impostazioni dettagliate della LAN senza fili.

■ **CONTROLLO RETE→ Vedere a pag. 15**
Consente di impostare il metodo di controllo della rete.

■ **PASSWORD DI RETE→ Vedere a pag. 16**
Impostare [ON] se si desidera limitare la connessione richiedendo l'inserimento di una password quando ci si collega con il proiettore utilizzando "Wireless Manager mobile edition 5.5".
(Impostazione predefinita: OFF)

■ **MODIFICA PASSWORD DI RETE→ Vedere a pag. 16**
È possibile cambiare la password per la connessione di rete.

■ **LIVE MODE CUT IN→ Vedere a pag. 17**
Impostare [ON] se si desidera consentire a un altro utente in modalità Live di inserirsi mentre ci si trova in modalità Live (si stanno inviando le immagini visualizzate sullo schermo) utilizzando "Wireless Manager mobile edition 5.5".
(Impostazione predefinita: OFF)

■ **CERCA PC ∗→ Vedere a pag. 17**
È possibile ricercare i computer disponibili per la connessione utilizzando "Wireless Manager mobile edition 5.5".

■ **MODALITA' MULTI-LIVE→ Vedere a pag. 17**
Utilizzare questa funzione quando ci si collega con un computer utilizzando "Wireless Manager mobile edition 5.5".

■ **STATO RETE→ Vedere a pag. 18**
Questa voce visualizza lo stato della rete dell'unità principale.

∗ Le impostazioni possono essere configurate quando è stato installato il modulo wireless (ET-WM200E).

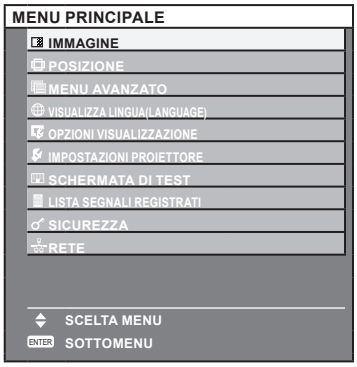
# Menu RETE (seguito)

Quando si desidera effettuare una connessione tra un computer e un proiettore con impostazioni diverse da quelle predefinite, attenersi alla procedura seguente per visualizzare il menu necessario per modificare le impostazioni iniziali.

## Visualizzazione del menu di RETE

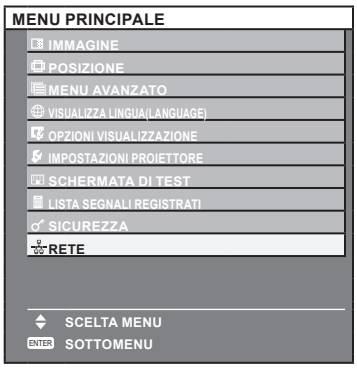
### 1 Premere il tasto <MENU> sul proiettore.

Viene visualizzato il menu principale.




### 2 Selezionare [RETE] con i tasti ▲▼.

Viene visualizzato il menu di rete.




### 3 Premere il pulsante <ENTER>.

Si può selezionare la voce sotto-menu.

**Nota**

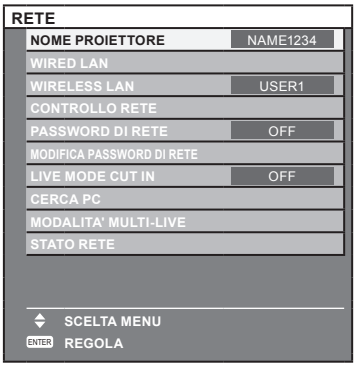
Le voci non disponibili nella schermata dei menu sono visualizzate in grigio e non possono essere selezionate.

# Menu RETE (seguito)

## NOME PROIETTORE

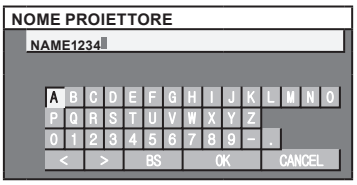
È possibile cambiare il nome del proiettore che verrà visualizzato in rete.

**1 Selezionare [NOME PROIETTORE] con i pulsanti ▲▼ nel menu di RETE e premere il tasto <ENTER>.**




**2 Selezionare i caratteri con i pulsanti ◄►▲▼ e premere il tasto <ENTER> per immettere il nome del proiettore.**

È possibile cancellare la lettera subito prima del cursore nella casella di immissione selezionando [BS].




**3 Selezionare [OK] con i pulsanti ◄►▲▼ e premere il tasto <ENTER>.**

Selezionare [CANCEL] per annullare le modifiche.

**Nota**

Quando si utilizza “Wireless Manager mobile edition 5.5”, vengono visualizzate al massimo le prime otto lettere del nome del proiettore. Si consiglia di utilizzare un nome di non più di otto lettere per identificare il proiettore.

# Menu RETE (seguito)

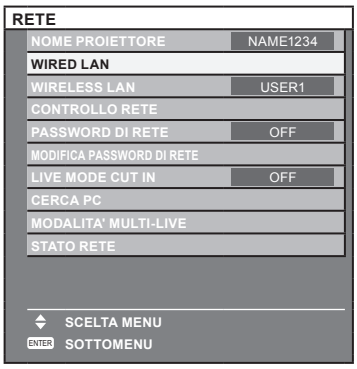
## WIRED LAN

È possibile eseguire impostazioni dettagliate della LAN cablata.

### 1 Premere ▲▼ per selezionare [WIRED LAN].

### 2 Premere <ENTER>.

Verrà visualizzata la schermata [WIRED LAN].




### 3 Premere ▲▼ per selezionare una voce e cambiare le impostazioni secondo le istruzioni.

| | |
|---|---|
| **DHCP** ✳ **(funzione cliente DHCP)** | Impostare la voce [DHCP] su [ON] quando si desidera ottenere un indirizzo IP automaticamente tramite il server DHCP. Impostare su [OFF] se il server [DHCP] non viene utilizzato. |
| **INDIRIZZO IP** ✳ **(visualizzazione dell'indirizzo IP ed impostazioni)** | Inserire l'indirizzo IP se il server DHCP non viene utilizzato. |
| **SUBNET MASK** ✳ **(visualizzazione ed impostazioni della subnet mask)** | Se non si utilizza un server DHCP, inserire la subnet mask. |
| **GATEWAY PREDEFINITO** ✳ **(visualizzazione dell'indirizzo gateway ed impostazioni)** | Inserire l'indirizzo gateway se il server DHCP non viene utilizzato. |

✳ "Terminologia" (Vedere a pag. 38-39)

### 4 Premere ▲▼ per selezionare [SALVA], e premere <ENTER>.

Salvare le impostazioni di rete correnti.

**Nota**

- Prima di utilizzare il server DHCP, assicurarsi che il server DHCP sia già funzionante.
- Per informazioni su indirizzo IP, subnet mask e gateway, rivolgersi all'amministratore di rete.

### ■ Impostazioni predefinite della LAN cablata

Le impostazioni che seguono sono impostate prima della spedizione del proiettore dalla fabbrica.

| | |
|---|---|
| DHCP | OFF |
| INDIRIZZO IP | 192.168.10.100 |
| SUBNET MASK | 255.255.255.0 |
| GATEWAY PREDEFINITO | 192.168.10.1 |

# Menu RETE (seguito)

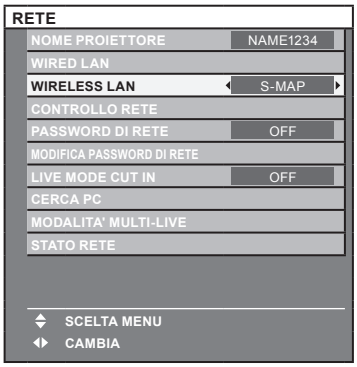
## WIRELESS LAN ✳

È possibile eseguire impostazioni dettagliate della LAN senza fili.
✳ Le impostazioni possono essere configurate quando è stato installato il modulo wireless (ET-WM200E).

## Impostazione del numero di rete

**1** **Selezionare [WIRELESS LAN] con i tasti ▲▼ nel menu di rete.**

**2** **Selezionare il numero da collegare con i tasti ◄►.**




- Numero di rete
  Off (Disattivato), [S-MAP], [1]-[4], [USER1] - [USER3] (Utente 1-3)

**Nota**

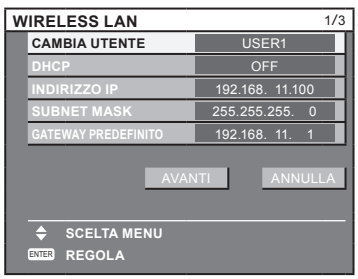
- È possibile disattivare la LAN senza fili selezionando [OFF].
- Numero di rete: [S-MAP] e [1]-[4] sono disponibili solo quando ci si collega tramite una LAN wireless con l'applicazione "Wireless Manager mobile edition 5.5".

## Impostazioni USER

È possibile configurare impostazioni di rete più precise selezionando da [USER1] a [USER3] (Utente 1-3) per [WIRELESS LAN] (LAN senza fili) nel menu di rete. Per le impostazioni di rete, contattare l'amministratore di rete.

### ■ Configurazione della LAN wireless (utente)

**1** **Premere [WIRELESS LAN] → [USER1] (Utente 1) - [USER3] (Utente 3) →<ENTER> nel menu di rete.**



# Menu RETE (seguito)

## 2 Premere ▲▼ per selezionare una voce e cambiare le impostazioni secondo le istruzioni.

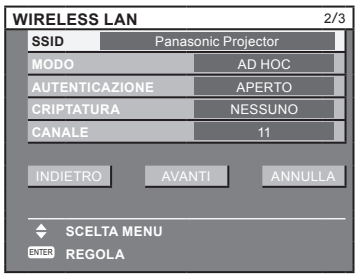
| | | |
|---|---|---|
| **CAMBIA UTENTE** | È possibile cambiare il nome dell'utente. | |
| **DHCP** ＊ **(funzione cliente DHCP)** | ON: | Se nella rete a cui è collegato il proiettore esiste un server DHCP, l'indirizzo IP viene acquisito automaticamente. |
| | OFF: | Se nella rete a cui è collegato il proiettore non esiste un server DHCP, impostare in più [INDIRIZZO IP ＊], [SUBNET MASK ＊] e [GATEWAY PREDEFINITO ＊]. |
| **INDIRIZZO IP** ＊ **(visualizzazione dell'indirizzo IP ed impostazioni)** | Inserire l'indirizzo IP se il server DHCP non viene utilizzato. | |
| **SUBNET MASK** ＊ **(visualizzazione ed impostazioni della subnet mask)** | Se non si utilizza un server DHCP, inserire la subnet mask. | |
| **GATEWAY PREDEFINITO** ＊ **(visualizzazione dell'indirizzo gateway ed impostazioni)** | Inserire l'indirizzo gateway se il server DHCP non viene utilizzato. | |

＊ "Terminologia" (Vedere a pag. 38-39)

**Nota**

Non è possibile utilizzare nello stesso segmento una LAN cablata e una LAN senza fili.

Selezionare [AVANTI] nella schermata [WIRELESS LAN] (1/2) per passare alla schermata di configurazione [WIRELESS LAN] (2/2).
Fare le impostazioni relative alla connessione LAN senza fili tra il proiettore e la rete.
Selezionare [ANNULLA] invece di [AVANTI] per annullare la modifica alla configurazione.




● **SSID** ＊ : Se la modalità è [AD HOC], impostare la stessa stringa di caratteri dell'SSID impostata sul computer da collegare. Se la modalità è [INFRASTRUTTURA ＊], impostare l'SSID registrata al punto di accesso ＊.

**Nota**

- L'SSID deve essere digitato in caratteri alfanumerici minuscoli.
- Per il SSID non è possibile impostare un valore come "any" o "ANY" (nome).

● **MODO** : Selezionare [AD HOC] o [INFRASTRUTTURA].

AD HOC ＊ : Collegare direttamente il proiettore e il computer senza punto di accesso.

INFRASTRUTTURA ＊ : Collegare attraverso il punto di accesso.

＊ "Terminologia" (Vedere a pag. 38-39)

# Menu RETE (seguito)

● **AUTENTICAZIONE** : Impostare il metodo di autenticazione utente usato dalla rete da collegare.

APERTO : Selezionare se fare una connessione usando [AD HOC] o se il metodo di autenticazione del punto di accesso è OpenSystem ✳1.

CONDIVISO : Selezionare se fare una connessione usando [AD HOC] o se il metodo di autenticazione del punto di accesso è Shared Key ✳1.

WPA-PSK ✳2 : Selezionare se il metodo di autenticazione del punto di accesso è WPA-PSK ✳1.

WPA2-PSK ✳2 : Selezionare se il metodo di autenticazione del punto di accesso è WPA-PSK2 ✳1.

● **CRIPTATURA** : Selezionare il metodo di cifratura da usare per la comunicazione tra il proiettore e la rete.

NESSUNO : Selezionare se trasmettere senza cifratura. Ciò è selezionabile soltanto se [AUTENTICAZIONE] è [APERTO] o [CONDIVISO].

WEP ✳1 : Selezionare se CRIPTATURA è WEP

TKIP ✳1 : Selezionare se CRIPTATURA è TKIP.
Selezionabile se [AUTENTICAZIONE] è impostato su [WPA-PSK] o [WPA2-PSK].

AES ✳1 : Selezionare se CRIPTATURA è AES.
Selezionabile se [AUTENTICAZIONE] è impostato su [WPA-PSK] o [WPA2-PSK].

✳ 1: “Terminologia” (Vedere a pag. 38-39)

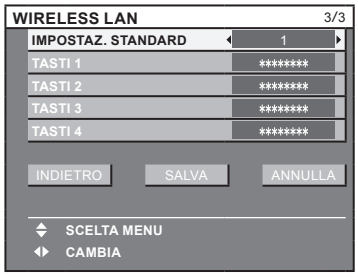
✳ 2: Disponibile quando la modalità è impostata su [INFRASTRUTTURA].

Una volta completata la configurazione premere [AVANTI]. Selezionare [AVANTI] se è selezionato [WEP] come metodo di crittografia, e selezionare [SALVA] se è selezionato [APERTO]. Selezionare quindi [INDIETRO] per tornare alla schermata precedente (1/2), o selezionare [ANNULLA] per annullare la modifica alla configurazione.

**Nota**

- Il protocollo IEEE802.1x non è supportato.
- I dati video/audio importanti vengono protetti perché il processo di codifica AES si svolge in anticipo per tutti i numeri di rete, anche se [CRIPTATURA] è impostata a [NESSUNO]

Se è selezionato [WEP] come metodo di crittografia, eseguire inoltre i passaggi descritti sotto.




● **Se si imposta [APERTO] o [CONDIVISO] come autenticazione e [WEP] come metodo di cifratura:**

IMPOSTAZ. STANDARD : Digitare i numeri da 1 a 4 per la chiave predefinita.

TASTI 1 – 4 : Impostare questi numeri secondo la chiave WEP registrata in [IMPOSTAZ. STANDARD] e selezionare [OK].
Si può impostare la chiave WEP di 64 bit o di 128 bit. Per la chiave di 64 bit, immettere cinque codici alfanumerici (o una stringa di 10 cifre per il formato esadecimale). Per la chiave di 128 bit, immettere 13 codici alfanumerici (o una stringa di 26 cifre per il formato esadecimale).

● **Quando si utilizza [WPA-PSK] o [WPA2-PSK]: Impostare la chiave e fare clic su [SI].**

Immettere da 8 a 63 codici alfanumerici, o una stringa di 64 cifre nel formato esadecimale.

**Nota**

Se non è possibile collegarsi alla LAN senza fili attraverso il punto di accesso anche dopo il procedimento dei passi di “Impostazioni del proiettore (Vedere a pag. 19)”, rivolgersi al produttore del punto di accesso.

# Menu RETE (seguito)

## ■ Impostazioni predefinite di [USER1] - [USER3]

Le impostazioni seguenti come [USER1] (Utente1) - [USER3] (Utente3) nella LAN senza fili vengono effettuate sul proiettore in fabbrica.

| | |
|---|---|
| SSID | Panasonic Projector |
| DHCP | OFF |
| INDIRIZZO IP | 192.168.11.100 |
| SUBNET MASK | 255.255.255.0 |
| GATEWAY PREDEFINITO | 192.168.11.1 |
| MODO | AD HOC |
| AUTENTICAZIONE | APERTO |
| CRIPTATURA | NESSUNO |
| CANALE | 11 |

### 3 Premere ▲▼ per selezionare [SALVA], e premere <ENTER>.

Salvare le impostazioni di rete correnti.

**Nota**

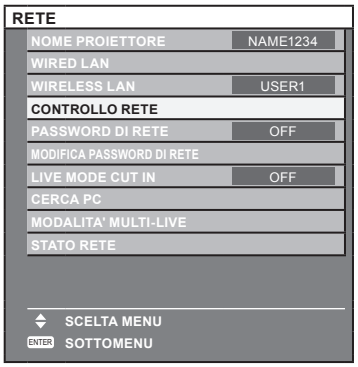
Una volta completata la configurazione, è necessario selezionare [SALVA] e premere il pulsante <ENTER>. A questo punto, selezionare [INDIETRO] per tornare alla scherma precedente (2/3), o selezionare [ANNULLA] per annullare la modifica alla configurazione.

## CONTROLLO RETE

Impostarlo quando si desidera controllare il proiettore da un computer collegato alla rete.

### 1 Premere ▲▼ per selezionare [CONTROLLO RETE], e premere <ENTER>.

Verrà visualizzata la schermata [CONTROLLO RETE].




### 2 Premere ▲▼ per selezionare le voi, e premere ◄► per modificare l'impostazione.

| | |
|---|---|
| **CONTROLLO WEB** | Impostare questa voce su [ON] quando si desidera eseguire il controllo con il browser web. |
| **CONTROLLO PJLink** | Impostare questa voce su [ON] quando si desidera eseguire il controllo con il protocollo PJLink. |
| **CONTROLLO COMANDO** ✳ | Impostare questa voce su [ON] per eseguire il controllo con l'apposito comando tramite il terminale seriale.→Vedere a pag. 36 |
| **COMANDO PORTA** | Impostare il numero di porta usato per il controllo dei comandi. |
| **SALVA** | Salvare le impostazioni di rete correnti. |

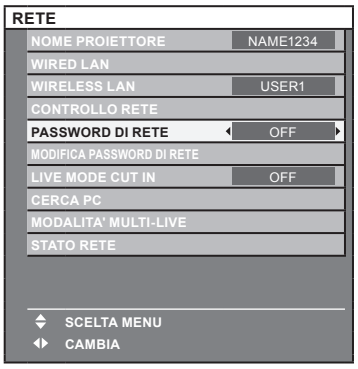
✳ Se si specificano le impostazione senza una password amministratore per il controllo del browser Web, aggiungere "00" a 2 byte, invece di STX, e un codice di avanzamento riga (0Dh) invece di ETX. Se si specificano le impostazioni con una password amministratore per il controllo del browser Web, aggiungere un valore hash a 32-byte e "00" invece di STX, e un codice di avanzamento riga (0Dh) invece di ETX. Il valore hash viene creato da MD5 combinando "ammin1:", password, ":" e numeri casuali. I numeri casuali sono valori a 8 byte inviati dal proiettore durante la connessione.

# Menu RETE (seguito)

## PASSWORD DI RETE

Utilizzare questa funzione se si desidera limitare la connessione richiedendo l'inserimento di una password quando ci si collega con il proiettore utilizzando Wireless Manager mobile edition 5.5.
Impostare [ON] se si desidera effettuare il controllo della password quando ci si collega alla rete. (Impostazione di fabbrica: [OFF])

**1** **Selezionare [PASSWORD DI RETE] con i tasti ▲▼ nel menu di rete.**




**2** **Selezionare [ON] con i tasti ◄►.**

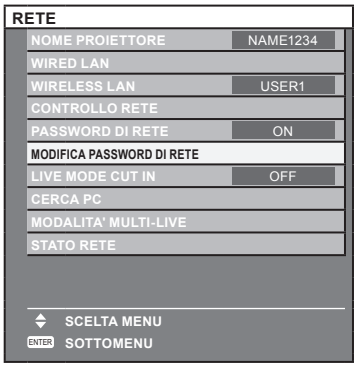
**Nota**

Questa impostazione non è utilizzata nelle Logo Transfer Software e Multi Projector Monitoring & Control Software.

## MODIFICA PASSWORD DI RETE

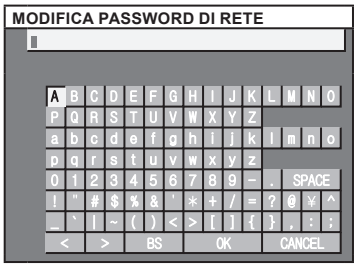
È possibile cambiare la password per la connessione di rete.

**1** **Selezionare [MODIFICA PASSWORD DI RETE] con i tasti ▲▼ nel menu di rete e premere il tasto <ENTER>.**




**2** **Immettere la password utilizzando i tasti ◄►▲▼ ENTER.**
È possibile cancellare la lettera subito prima del cursore nella casella di immissione selezionando [BS].

**3** **Dopo aver immesso la password, selezionare [OK] e premere il tasto <ENTER>.**
Selezionare [CANCEL] per annullare le modifiche, quindi premere <ENTER>.




**Nota**

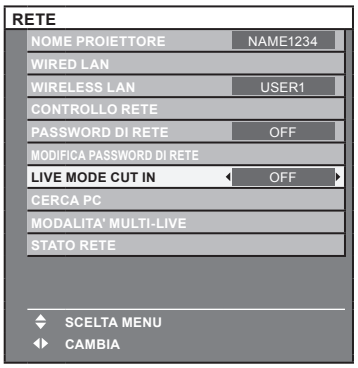
Si consiglia di cambiare regolarmente la password per garantirne la riservatezza.

# Menu RETE (seguito)

## LIVE MODE CUT IN

Impostare [ON] se si desidera consentire a un altro utente in modalità Live di inserirsi mentre ci si trova in modalità Live (si stanno inviando le immagini visualizzate sullo schermo) utilizzando Wireless Manager mobile edition 5.5. Per ulteriori informazioni vedere il manuale operativo di Wireless Manager mobile edition 5.5.

**1 Selezionare [LIVE MODE CUT IN] con i pulsanti ▲▼ nel menu di rete.**



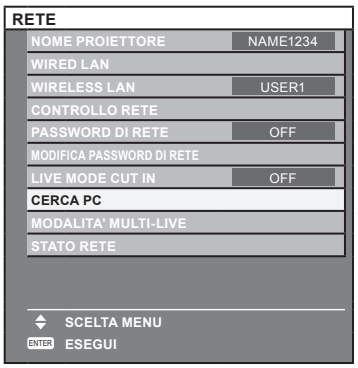

**2 Selezionare [ON] o [OFF] con i pulsanti ◄►.**

## CERCA PC ✳

È possibile cercare i computer disponibili per la connessione utilizzando Wireless Manager mobile edition 5.5. Per ulteriori informazioni vedere il manuale operativo di Wireless Manager mobile edition 5.5.

✳ Le impostazioni possono essere configurate quando è stato installato il modulo wireless (ET-WM200E).

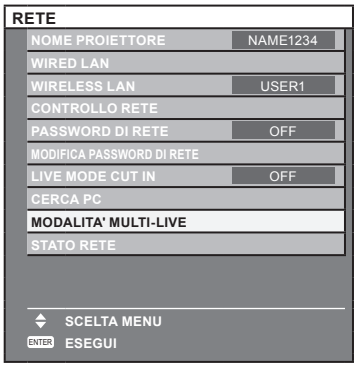
**Selezionare [CERCA PC] nel menu di rete, quindi premere <ENTER>.**




## MODALITA’ MULTI-LIVE

Passare alla modalità MULTI-LIVE quando si utilizza Wireless Manager mobile edition 5.5. Per ulteriori informazioni vedere il manuale operativo di Wireless Manager mobile edition 5.5.

**Selezionare [MODALITA’ MULTI-LIVE] nel menu di rete, quindi premere <ENTER>.**



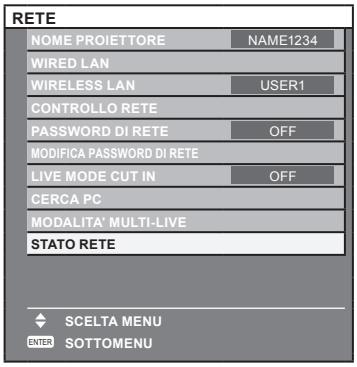
# Menu RETE (seguito)

## STATO RETE

Visualizza lo stato corrente della rete.

**Selezionare [STATO RETE] con i tasti ▲▼ nel menu di rete e premere il tasto <ENTER>.**

Utilizzare i pulsanti ◀▶ per passare dalla schermata della LAN cablata e quella della LAN wireless e viceversa.




Verrà visualizzato lo stato delle voci seguenti.

| | |
|---|---|
| NOME PROIETTORE | (Vedere a pag. 10) |
| ID RETE | Anche se sono presenti due o più proiettori con lo stesso nome, un ID ([Proj] (proiettore) + numero a 4 cifre) viene assegnato a ciascun proiettore per consentirne l'identificazione. |

LAN CABLATA

| | |
|---|---|
| DHCP | "ON"–"OFF" |
| INDIRIZZO IP | (Vedere a pag. 11) |
| SUBNET MASK | (Vedere a pag. 11) |
| GATEWAY PREDEFINITO | (Vedere a pag. 11) |
| DNS1 | — |
| DNS2 | — |
| MAC ADDRESS ✳ | — |

LAN SENZA FILI

| | |
|---|---|
| LIVELLO ANTENNA | (Verrà visualizzata la potenza della connessione.) |
| RETE | "S-MAP", "1" - "4", "USER1" (Utente 1) - "USER3" (Utente 3) |
| MODO | "AD HOC" - "INFRASTRUTTURA" |
| CANALE | Per i canali utilizzabili, vedere a pag. 6. |
| SSID | (Vedere a pag. 13) |
| AUTENTICAZIONE | "APERTO" - "CONDIVISO" - "WPA-PSK"- "WPA2-PSK" |
| CRIPTATURA | "NESSUNO" - "WEP" - "TKIP" - "AES" |
| IMPOSTAZ. STANDARD | "-"–"1"–"4" |
| DHCP | "ON"–"OFF" |
| INDIRIZZO IP | (Vedere a pag. 13,15) |
| SUBNET MASK | (Vedere a pag. 13,15) |
| GATEWAY PREDEFINITO | (Vedere a pag. 13,15) |
| DNS1 | — |
| DNS2 | — |
| MAC ADDRESS ✳ | — |

✳ "Terminologia" (Vedere a pag. 38 – 39)

# Connessione a una LAN cablata

## Operazioni con il computer

È possibile effettuare la connessione con una LAN cablata. Tuttavia, verificare con l'amministratore del sistema le impostazioni di rete prima di modificare qualsiasi impostazione.

**1** **Accendere il computer.**

**2** **Impostare la rete secondo l'amministratore del sistema.**

Se le impostazioni del proiettore sono quelle predefinite (Vedere a pag. 11), il computer può essere usato con le seguenti impostazioni di rete.

| | |
|---|---|
| INDIRIZZO IP | 192.168.10.101 |
| SUBNET MASK | 255.255.255.0 |
| GATEWAY PREDEFINITO | 192.168.10.1 |

# Collegamento con LAN senza fili

Le impostazioni possono essere configurate quando è stato installato il modulo wireless (ET-WM200E).

## Impostazioni del proiettore

**1** **Accendere il proiettore e premere il tasto <NETWORK> (Rete) sul telecomando.**

**2** **Selezionare [USER 1] (Utente 1) - [USER 3] (Utente 3) da [RETE] sul menu della ( [WIRELESS LAN], e premere il tasto <ENTER>.**

**3** **Nella configurazione della LAN wireless, impostare [DHCP ∗], [INDIRIZZO IP ∗], [SUBNET MASK ∗], [GATEWAY PREDEFINITO ∗], [SSID ∗], [MODO], [AUTENTICAZIONE], [CRIPTATURA] e [CANALE]. Per ulteriori informazioni vedere "Impostazioni USER" in "WIRELESS LAN" (Vedere a pag. 12).**

∗ "Terminologia" (Vedere a pag. 38 – 39)

**Nota**

- Non è possibile utilizzare la LAN senza fili e la LAN cablata nello stesso segmento.
- Se sono collegate più periferiche, è necessario assegnare un indirizzo IP univoco a ogni periferica.
- L'SSID deve essere digitato in caratteri alfanumerici.
- Per il SSID non è possibile impostare un valore come "any" o "ANY" (nome).
- Le impostazioni che seguono sono impostate prima della spedizione del proiettore dalla fabbrica.

| | |
|---|---|
| DHCP | OFF |
| INDIRIZZO IP | 192.168.11.100 |
| SUBNET MASK | 255.255.255.0 |
| GATEWAY PREDEFINITO | 192.168.11.1 |
| SSID | Panasonic Projector |
| MODO | AD HOC |
| AUTENTICAZIONE | APERTO |
| CRIPTATURA | NESSUNO |
| CANALE | 11 |

# Collegamento con LAN senza fili (seguito)

## Operazioni con il computer

### 1 Effettuare le impostazioni di rete in base alle disposizioni dell'amministratore di sistema.

Se le impostazioni del proiettore sono quelle predefinite (vedere pag. 15), è possibile utilizzare il computer con le impostazioni di rete indicate di seguito.

| | |
|---|---|
| INDIRIZZO IP | 192.168.11.101 |
| SUBNET MASK | 255.255.255.0 |
| GATEWAY PREDEFINITO | 192.168.11.1 |

### 2 Fare clic su [Start]→[Connetti a ∗]→[Connessione di rete wireless ∗], selezionare la rete wireless di [SSID] impostata per il proiettore, quindi fare clic su [Connetti ∗].

Se l'impostazione del proiettore è quella predefinita, [SSID] è [Panasonic Projector].

∗ I nomi degli elementi di interfaccia si riferiscono a Windows XP. In Windows Vista/Windows 7, selezionare [Start]→[Connetti a].

**Nota**

- Se si utilizza un'utilità senza fili diversa da [Wireless Network Connection] (connessione di rete senza fili) di Windows,seguire la relativa procedura per effettuare la connessione.
- Se si utilizza il punto di accesso, configurare il proiettore e ciascuna delle impostazioni di rete del computer seguendo le istruzioni fornite dall'amministratore di rete.

# Utilizzo del browser web

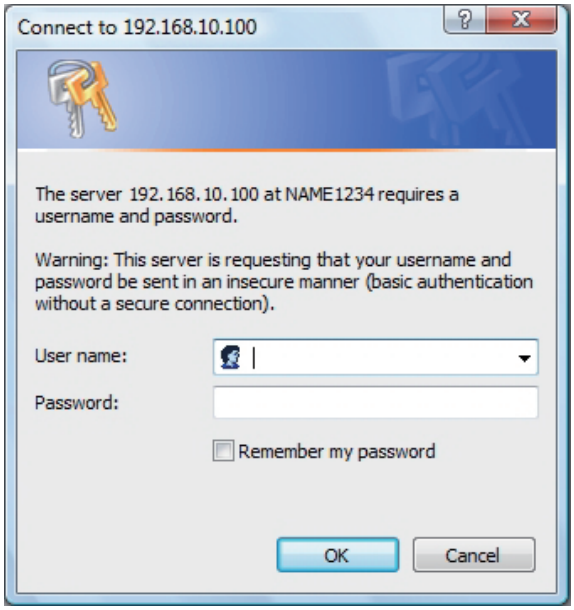
## Accesso dal browser web

**1** **Attivare il browser web nel PC.**

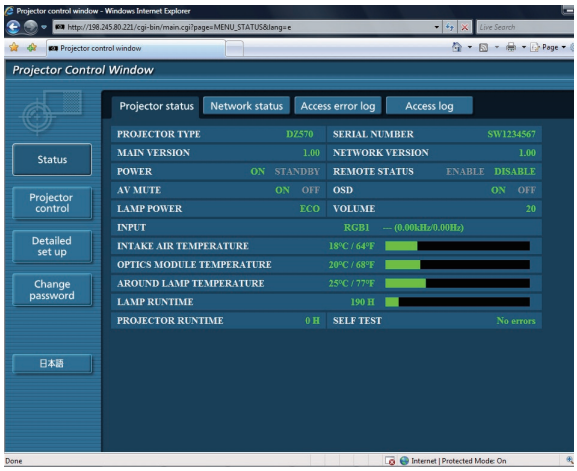
**2** **Inserire l’indirizzo IP impostato dal proiettore nel campo di inserimento URL del browser web.**

**3** **Inserire il proprio “User name” e “Password”.**

Le impostazioni predefinite dal fabbricante sono user1 (privilegi utente) o admin1 (privilegi amministratore) per il nome utente e panasonic (in minuscolo) per la password.


Connect to 192.168.10.100
The server 192.168.10.100 at NAME1234 requires a username and password.
Warning: This server is requesting that your username and password be sent in an insecure manner (basic authentication without a secure connection).
User name:
Password:
Remember my password
OK
Cancel

**4** **Premere [OK] per visualizzare la pagina sullo stato del proiettore.**



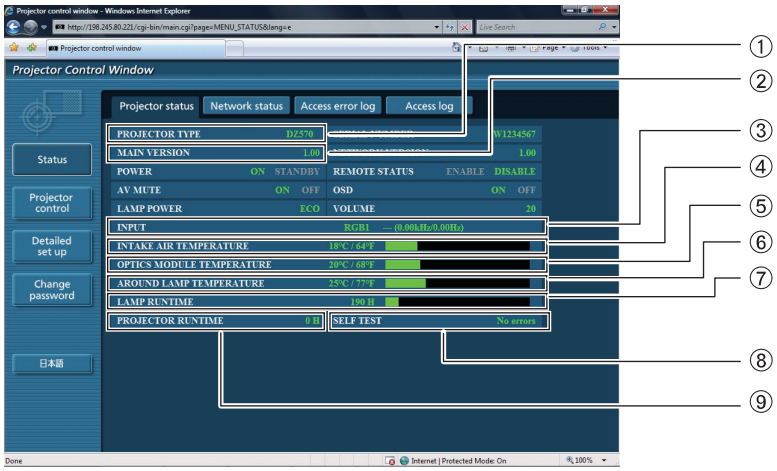

**Nota**

- Evitare di azionare due o più browser contemporaneamente per eseguire impostazioni o comandi.
- Modificare innanzitutto la password.
- I privilegi amministratore attivano l’uso di tutte le funzioni. I privilegi utente attivano l’uso di “Projector status”, “Network status”, “Access error log”, “Basic control” e “Change password”.
- Se viene inserita una password scorretta per tre volte consecutive, si attiva il blocco per diversi minuti.
- Se si desidera controllare il proiettore usando un browser Web, nel menu rete impostare CONTROLLO WEB su [ON].

# Utilizzo del browser web (seguito)

## Pagina sullo stato del proiettore

Fare clic su [Status] e quindi su [Projector status] per visualizzare la pagina di informazioni sullo stato.
Questa pagina visualizza gli stati del proiettore stabiliti per le voci riportate in basso.



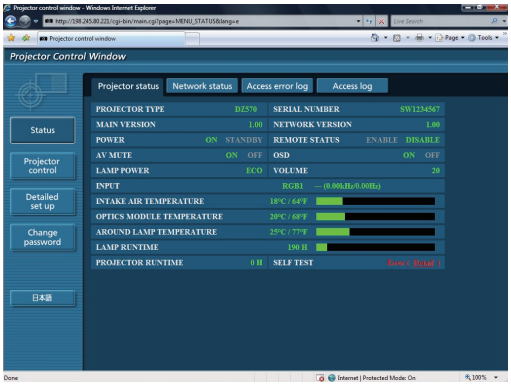

① Visualizza il tipo di proiettore.
② Visualizza la versione firmware dell'unità principale del proiettore.
③ Visualizza lo stato di commutazione ingresso.
④ Visualizza la temperatura della aria in ingresso nel proiettore.
⑤ Visualizza la temperatura all'interno del proiettore.
⑥ Visualizza la AROUND LAMP TEMPERATURE.
⑦ Visualizza le ore di servizio della lampada.
⑧ Visualizza le informazioni di autodiagnosi.
⑨ Visualizza le ore di servizio del proiettore.

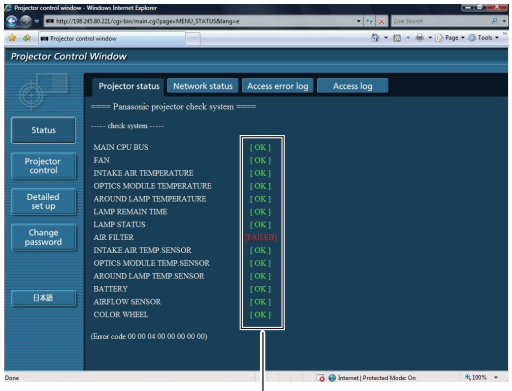
# Utilizzo del browser web (seguito)

## Pagina di informazioni sugli errori

Se viene visualizzata l'indicazione [Error (Details)] nella colonna delle informazioni autodiagnostiche nella schermata [Projector Information], farvi clic sopra per visualizzare ulteriori informazioni sull'errore.

- A seconda della natura dell'errore, il proiettore può passare al modo standby come misura di protezione.




OK: funzionamento normale
FAILED:errore

### ■ Quando per una voce appare il messaggio [FAILED]

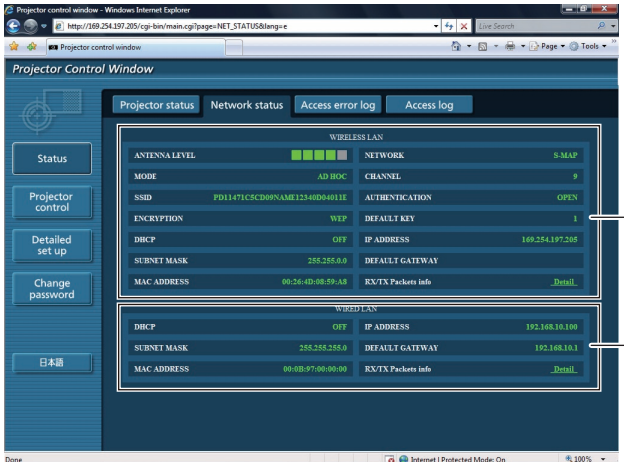
| Parametro | Descrizione |
|---|---|
| MAIN CPU BUS | Si è verificato un problema nei circuiti del microcomputer. Rivolgersi al proprio rivenditore. |
| FAN | Si è verificato un problema nella ventola oppure nel relativo circuito di avviamento. Rivolgersi al proprio rivenditore. |
| INTAKE AIR TEMPERATURE | La temperatura dell'aria in ingresso è troppo elevata. Il proiettore potrebbe essere stato utilizzato in un ambiente in cui la temperatura è elevata, per esempio in prossimità di apparecchi di riscaldamento. |
| OPTICS MODULE TEMPERATURE | La temperatura all'interno del proiettore è elevata. Il proiettore potrebbe essere stato utilizzato in un ambiente in cui la temperatura è elevata, per esempio in prossimità di apparecchi di riscaldamento. |
| AROUND LAMP TEMPERATURE | La temperatura intorno alla lampada è troppo elevata. È possibile che i fori di ventilazione del proiettore siano ostruiti. |
| LAMP REMAIN TIME | Le ore di servizio della lampada hanno raggiunto il limite massimo prescritto ed è quindi necessario sostituire la lampada. |
| LAMP STATUS | La lampada non si accende.<br>Attendere qualche minuto per il raffreddamento della lampada, quindi accendere l'unità. |
| AIR FILETER | Si è verificato un problema in AIR FILTER. Consultare il rivenditore. |
| INTAKE AIR TEMP.SENSOR | Si è verificato un problema nel sensore di rilevamento della temperatura dell'aria in ingresso. Rivolgersi al proprio rivenditore. |
| OPTICS MODULE TEMP. SENSOR | Si è verificato un problema nel sensore di rilevamento della temperatura all'interno del proiettore. Rivolgersi al proprio rivenditore. |
| AROUND LAMP TEMP. SENSOR | Si è verificato un problema nel sensore di rilevamento della temperatura dell'aria in uscita. Rivolgersi al proprio rivenditore. |
| BATTERY | La batteria di backup è esaurita. Rivolgersi al proprio rivenditore. |
| AIRFLOW SENSOR | Si è verificato un problema nel sensore utilizzato per rilevare il volume del flusso d'aria. Rivolgersi al rivenditore. |
| COLOR WHEEL | Si è verificato un problema nel sensore utilizzato per rilevare il COLOR WHEEL. Rivolgersi al rivenditore. |

Il display INFORMAZIONI ERRORE ACCESSO/INFORMAZIONI ACCESSO visualizza le ultime migliaia di accessi/richieste. Se sono effettuati molti accessi/molte richieste in una volta, qualche elemento potrebbe non essere trovato nelle informazioni.
Controllare regolarmente INFORMAZIONI ERRORE ACCESSO/INFORMAZIONI ACCESSO.

# Utilizzo del browser web (seguito)

## Pagina relativa allo stato della rete

Visualizza le informazioni relative allo stato corrente della rete.



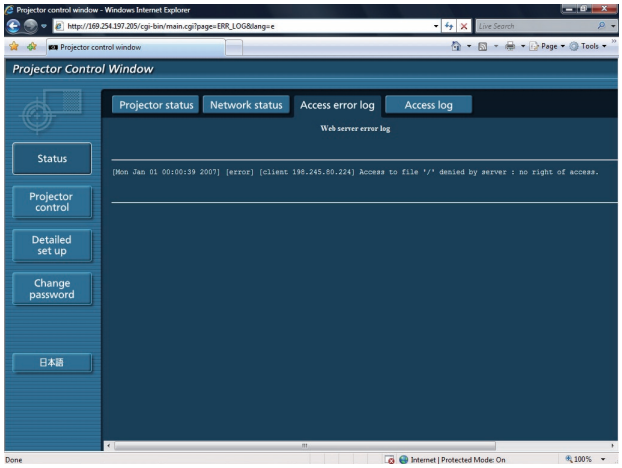

① Visualizza ulteriori informazioni sulla configurazione della LAN wireless.

＊ : Le impostazioni possono essere configurate quando è stato installato il modulo wireless (ET-WM200E).

② Visualizza ulteriori informazioni sulla configurazione della LAN cablata.

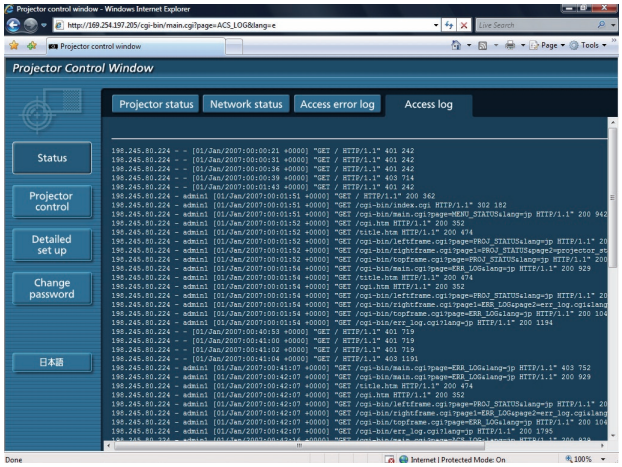
## Accesso alla pagina con il registro degli errori

Visualizza il registro degli errori del server WEB, come l'accesso a una pagina inesistente, o l'accesso con un nome utente/una password non validi.




## Pagina con il registro degli accessi

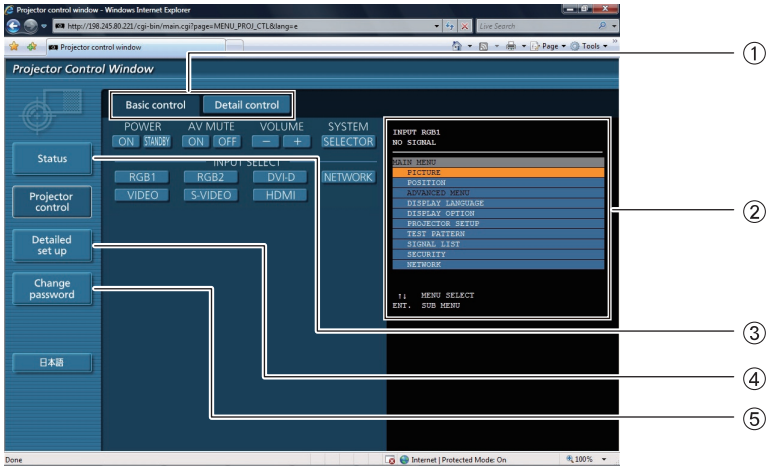
Visualizza il nome dell'utente che ha effettuato l'accesso a una pagina di controllo WEB, l'indirizzo IP sorgente, la durata dell'accesso, ecc.



# Utilizzo del browser web (seguito)

## Pagina di controllo di base

Per passare ad un'altra pagina, fare clic su [Projector control], quindi [Basic control].



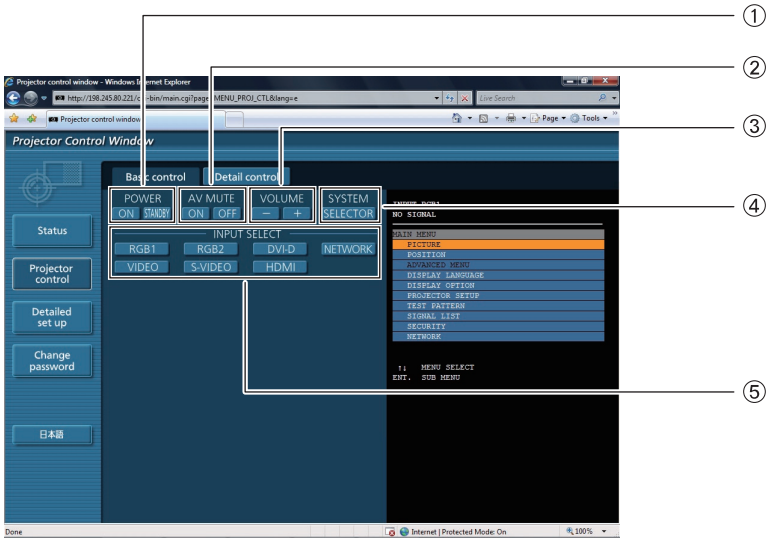

① Schede sulla selezione delle pagine
Fare clic su di esse per passare da una pagina all'altra.

② Visualizza lo stato su schermo. Viene visualizzato anche se il display su schermo del proiettore è disattivato.

③ Pulsante per informazioni di monitoraggio
Fare clic su questa voce per visualizzare lo stato del proiettore.

④ Pulsante Impostazione dettagliata
Fare clic su questa voce per visualizzare la pagina delle impostazioni avanzate.

⑤ Pulsante di modifica password




① Comando di accensione/spegnimento

② Per interrompere temporaneamente la proiezione.

③ Controllo volume

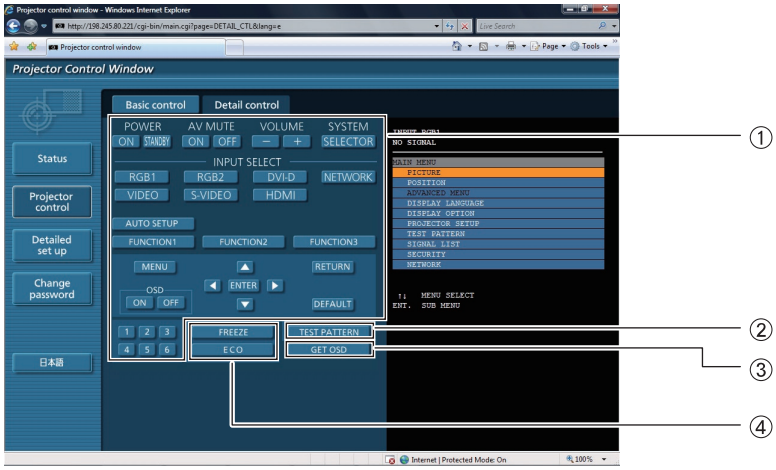
④ Commutazione tipo di sistema

⑤ Per selezionare i segnali di ingresso.

# Utilizzo del browser web (seguito)

## Pagina di controllo dettagli

Fare clic su [Projector control] e quindi [Detail control] per visualizzare la pagina di controllo dettagli.

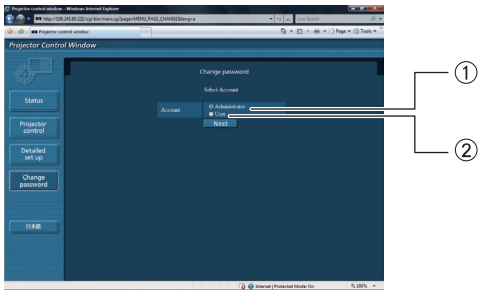



① La pressione di questi pulsanti consente di comandare il proiettore e di aggiornare la descrizione su schermo alla destra della pagina di controllo una volta terminato il comando.
② Visualizzazione schermata di test
③ Questo pulsante consente di aggiornare la descrizione su schermo alla destra della pagina di controllo con le ultime informazioni.
④ Visualizzazione menu

# Utilizzo del browser web (seguito)

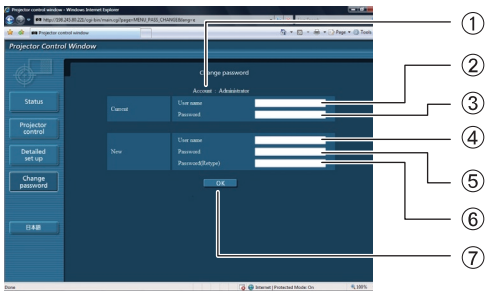
## Pagina modifica password

Clic su [Change password].



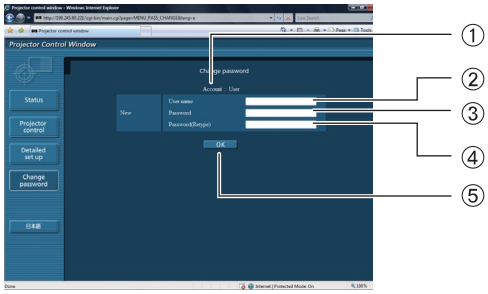

① Amministratore
② Utente

### ■ Modo amministratore




① Account
② Campo inserimento nome utente corrente
③ Campo inserimento password corrente
④ Campo inserimento nome utente nuovo
⑤ Campo inserimento password nuova
⑥ Campo di immissione della nuova password (immettere nuovamente per conferma)
⑦ Pulsante per esecuzione modifica password

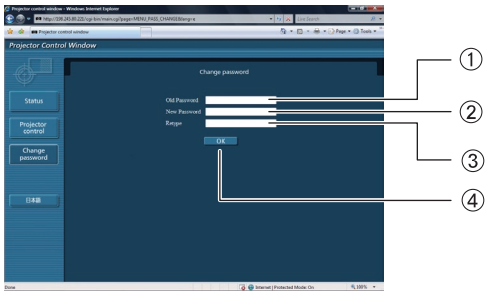
### ■ Account utente




① Account
② Campo inserimento nome utente nuovo
③ Campo inserimento password nuova
④ Campo di immissione della nuova password
Immettere di nuovo la password
⑤ Pulsante per esecuzione modifica password

### ■ Modalità utente

L'utente può solo cambiare la password.




① Campo inserimento password corrente
② Campo inserimento password nuova
③ Campo di immissione della nuova password (immettere nuovamente per conferma)
④ Pulsante per esecuzione modifica password

**Nota**

Quando si cambia l'account dell'amministratore, sono necessari sia la "Password corrente" che il "Nome utente corrente".

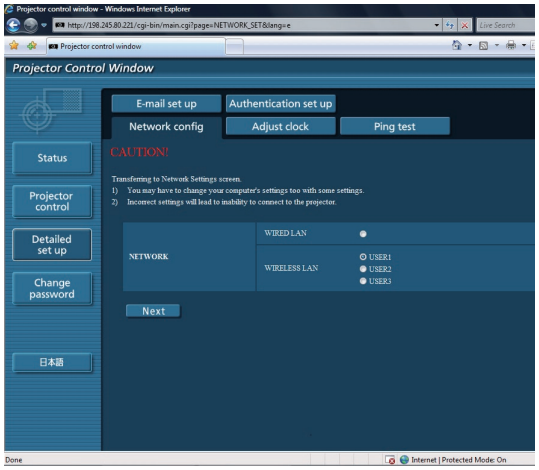
# Utilizzo del browser web (seguito)

## Pagina configurazione rete

Se si esegue la connessione senza l'autorizzazione dell'amministratore o attraverso un punto di accesso, si possono fare impostazioni di rete dettagliate sul proiettore (Modalità di infrastruttura).

### ■ Impostazioni LAN

**1** **Fare clic su [Detailed set up] (configurazione dettagliata) nel menu.**




**2** **Selezionare le voci da modificare e fare clic su [Next] (avanti).**

Viene visualizzata la finestra delle impostazioni, che mostra le impostazioni correnti.

- Per modificare le impostazioni della LAN, fare clic su [Change] (modifica).
- Per tornare alla finestra precedente, fare clic su [Back] (indietro).

Le informazioni sulla configurazione riflettono le impostazioni di configurazione effettuate nel menu [RETE] del proiettore.

- WIRED LAN (Vedere a pag. 11)
- WIRELESS LAN (Vedere a pag. 12)

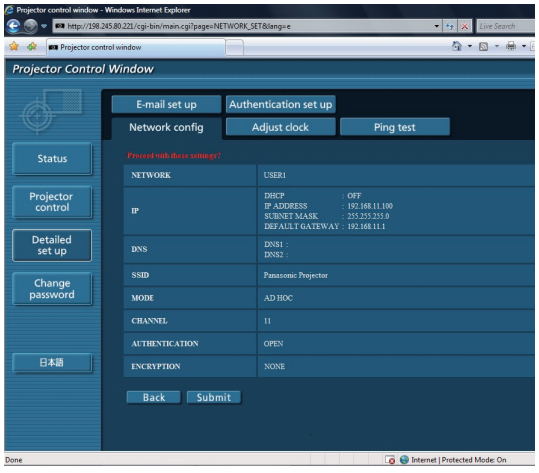
**3** **Eseguire le impostazioni dettagliate e fare clic su [Next] (avanti).**

Quando si fa clic su [Next] (avanti), viene visualizzata la pagina successiva, che consente di eseguire le impostazioni dettagliate desiderate.
Dopo aver immesso tutte le voci necessarie, viene visualizzata una finestra di conferma.

Schermata della LAN Wireless

**4** **Fare clic su [Submit] (invia).**

Le impostazioni verranno registrate.




Schermata della LAN Wireless

# Utilizzo del browser web (seguito)

## ■ Per applicare le impostazioni indicate sopra (Solo per LAN wireless)

**Selezionare [WIRELESS LAN] (rete senza fili) nel menu di rete del proiettore, quindi utilizzare i tasti ◄► per selezionare la rete impostata in questa pagina.**

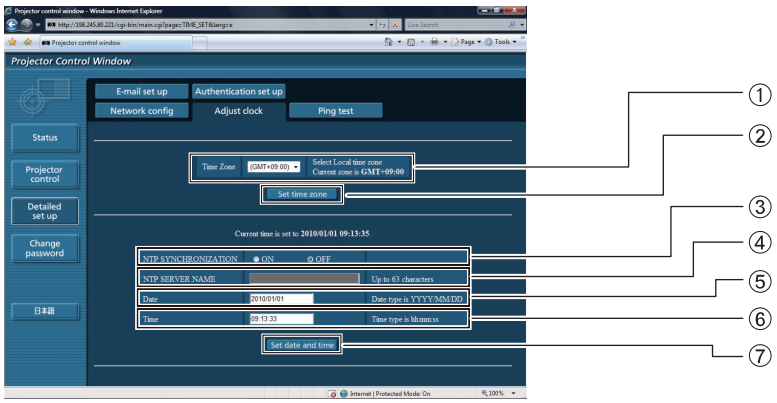
**Nota**

- I dati video/audio importanti vengono protetti in quanto l'eleaborazione della cifratura AES viene effettuata in anticipo per tutti i numeri di rete, anche se [CRIPTATURA] è impostato su [NESSUNO].
- Se sono state modificare le impostazioni della LAN attualmente in uso, la connessione potrebbe interrompersi.

# Utilizzo del browser web (seguito)

## Pagina di regolazione orologio

Fare clic su [Detailed set up], quindi su [Adjust clock] per visualizzare la pagina di regolazione dell'orologio.



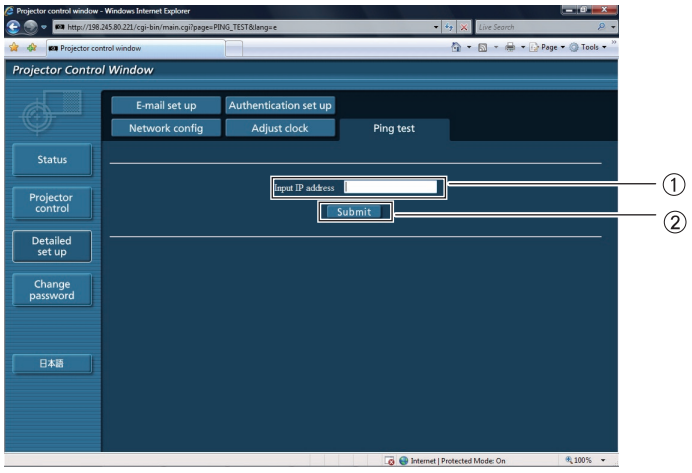

① Selezione fuso orario
② Pulsante per aggiornamento delle impostazioni di fuso orario
③ Portare questo su [ON] per impostare automaticamente data e ora.
④ Quando si impostano automaticamente data e ora, immettere l'indirizzo IP o il nome del server NTP. (Quando viene immesso il nome del server, il server DNS deve essere impostato)
⑤ Campo nuova data
⑥ Campo nuova ora
⑦ Pulsante per aggiornamento delle impostazioni di ora e data

**Nota**

Se l'ora risulta errata subito dopo una corretta impostazione, la batteria deve essere sostituita. Rivolgersi al rivenditore presso il quale è stato acquistato il proiettore e richiedere la sostituzione della batteria.

## Pagina test ping

Questa pagina consente di verificare se la rete è collegata al server e-mail, server POP, server DNS ecc.
Fare clic su [Detailed set up], quindi su [Ping test] per visualizzare la pagina del test ping.




① Inserire l'indirizzo IP del server da testare.
② Pulsante per l'esecuzione del test.

Display visualizzato al completamento riuscito del collegamento.

```
PING 198.245.80.20 (198.245.80.20): 56 data bytes
64 bytes from 198.245.80.20: seq=0 ttl=64 time=0.817 ms
64 bytes from 198.245.80.20: seq=1 ttl=64 time=0.471 ms
64 bytes from 198.245.80.20: seq=2 ttl=64 time=0.465 ms
64 bytes from 198.245.80.20: seq=3 ttl=64 time=0.543 ms

--- 198.245.80.20 ping statistics ---
4 packets transmitted, 4 packets received, 0% packet loss
round-trip min/avg/max = 0.465/0.574/0.817 ms
```

Display visualizzato al completamento non riuscito del collegamento.

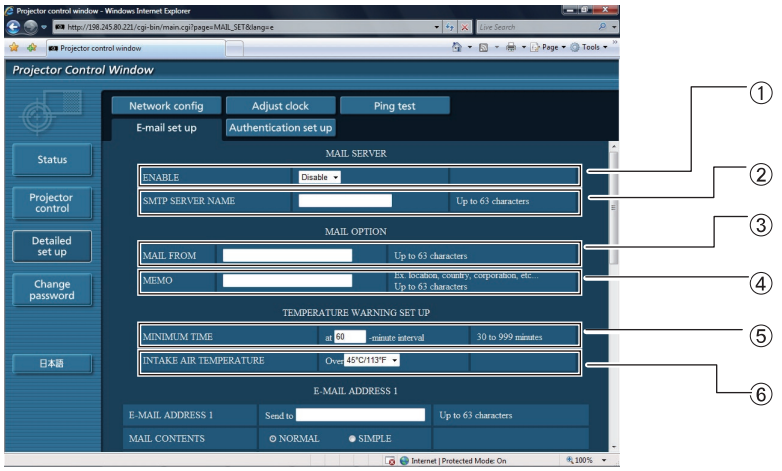
```
PING 198.245.80.11 (198.245.80.11): 56 data bytes

--- 198.245.80.11 ping statistics ---
4 packets transmitted, 0 packets received, 100% packet loss
```

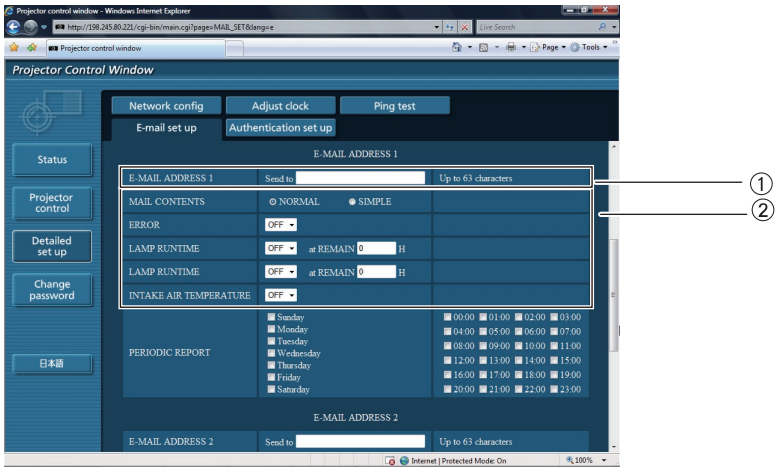
# Utilizzo del browser web (seguito)

## Pagina di impostazione E-mail

Nel caso in cui si verificasse un problema oppure si superasse il valore massimo stabilito di ore di servizio della lampada, è possibile inviare un messaggio e-mail ad uno o più indirizzi e-mail preimpostati (massimo due indirizzi). Fare clic su [Detailed set up], quindi [E-mail set up] per visualizzare la pagina di impostazione e-mail.




① Selezionare Enable per utilizzare la funzione e-mail.
② Inserire l'indirizzo IP oppure il nome server del server e-mail (SMTP). Se viene inserito il nome server, è necessario impostare il server DNS.
③ Inserire l'indirizzo e-mail del proiettore. (massimo 63 caratteri).
④ L'utente può di inserire, ad esempio, l'ubicazione del proiettore installato in modo che il destinatario possa facilmente identificare il mittente dell'e-mail (massimo 63 caratteri).
⑤ L'utente può modificare l'intervallo di tempo minimo per l'e-mail di avvertenza relativa alla temperatura. Il valore default è di 60 minuti. In tal caso, l'utente non può inviare un'altra e-mail prima che siano passati 60 minuti dalla precedente, anche se viene raggiunta di nuovo la temperatura impostata per l'avvertenza.
⑥ Selezionare a quale temperatura del sensore della presa d'aria deve essere inviato un messaggio di avviso.



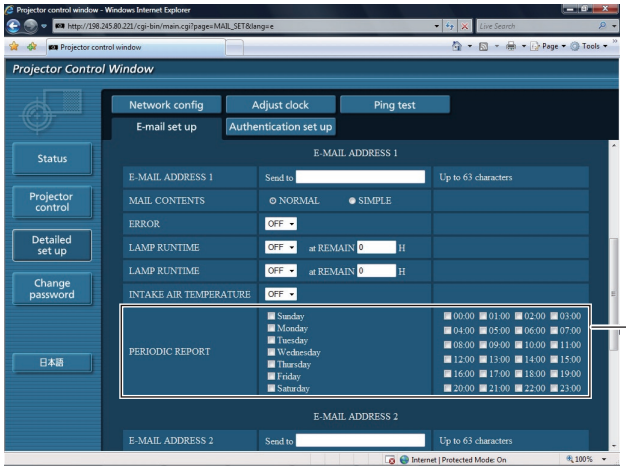

① Inserire l'indirizzo e-mail del destinatario desiderato.

② Selezionare le condizioni per l'invio di e-mail.

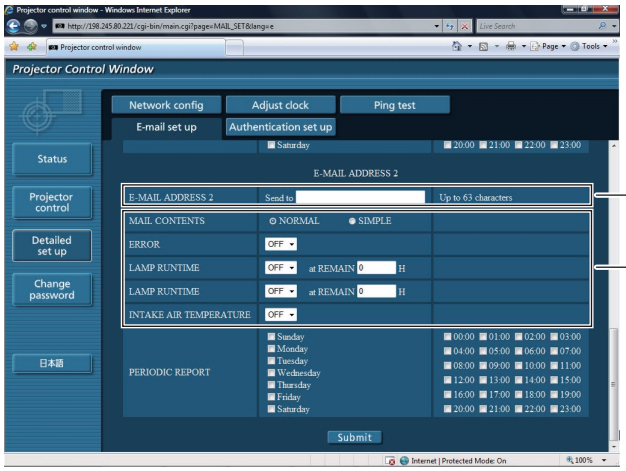
| | |
|---|---|
| MAIL CONTENTS: | selezionare [NORMAL] oppure [SIMPLE]. |
| ERROR: | l'autodiagnosi ha rilevato un errore. |
| LAMP RUNTIME: | le rimanenti ore di servizio della lampada hanno raggiunto il valore impostato nel campo. |
| INTAKE AIR TEMPERATURE: | la temperatura dell'aria in ingresso ha raggiunto il valore impostato nel campo. |

# Utilizzo del browser web (seguito)

## Pagina di impostazione E-mail (seguito)




① Contrassegnare queste caselle se il messaggio e-mail deve essere inviato periodicamente al indirizzo e-mail. L'e-mail sarà inviata alle ore e nei giorni selezionati.



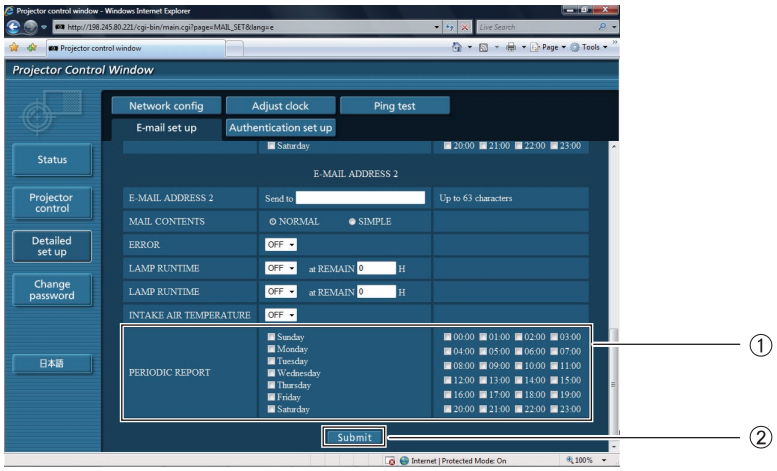

① Inserire l'indirizzo e-mail al quale inviare l'email quando si utilizzeranno due indirizzi e-mail. Non inserirlo quando il secondo indirizzo e-mail non sarà utilizzato.

② Selezionare le condizioni di invio del messaggio e-mail al secondo indirizzo e-mail.

| | |
|---|---|
| MAIL CONTENTS: | selezionare [NORMAL] oppure [SIMPLE]. |
| ERROR: | l'autodiagnosi ha rilevato un errore. |
| LAMP RUNTIME: | le rimanenti ore di servizio della lampada hanno raggiunto il valore impostato nel campo. |
| INTAKE AIR TEMPERATURE: | la temperatura dell'aria in ingresso ha raggiunto il valore impostato nel campo. |

# Utilizzo del browser web (seguito)

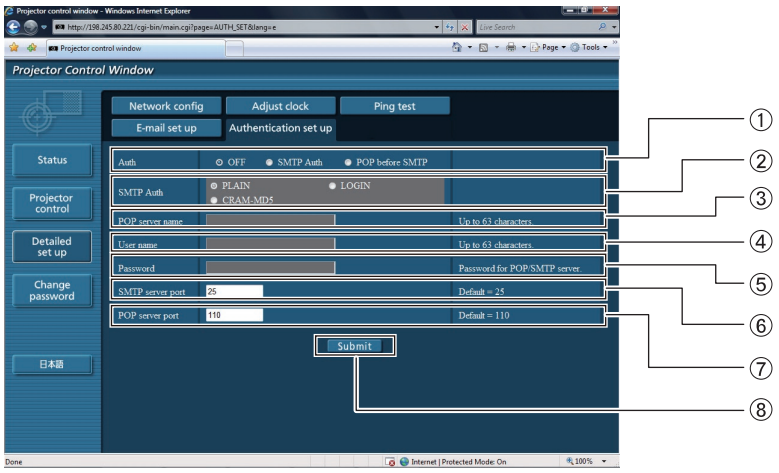
## Pagina di impostazione E-mail (seguito)




① Contrassegnare queste caselle se il messaggio e-mail deve essere inviato periodicamente al secondo indirizzo e-mail. L'e-mail sarà inviata alle ore e nei giorni selezionati.
② Pulsante per aggiornamento impostazioni

## Pagina di impostazione dell'autenticazione

Il server POP/SMTP viene impostato su questa pagina quando è richiesta un'autenticazione POP/SMTP per le trasmissioni di e-mail.
Fare clic su [Detailed set up], poi su [Authentication set up] per visualizzare la pagina di impostazione del server di autenticazione.




① Selezionare il metodo di autenticazione specificato dal proprio fornitore del servizio internet.
② Eseguire queste impostazioni se è stata selezionata l'autenticazione SMTP.
③ Campo nome server POP
Caratteri per inserimento disponibili:
Caratteri alfanumerici (A–Z, a–z, 0–9), trattino (-), punto (.)
④ Campo nome utente server POP/SMTP
⑤ Campo password server POP/SMTP
⑥ Inserire il numero porta per il server SMTP (normally "25").
⑦ Inserire il numero porta per il server POP (normally "110").
⑧ Pulsante per aggiornamento impostazioni.

# Utilizzo del browser web (seguito)

## Contenuti delle e-mail inviate

■ **Una volta stabilite le impostazioni e-mail, vengono inviate delle e-mail con i contenuti riportati di seguito.**

```
=== Panasonic projector report(CONFIGURE) ===
Projector Type          : DZ****
Serial No               : SW1234567

-----  E-mail setup data -----
TEMPERATURE WARNING SETUP
MINIMUM TIME           at [ 60] minutes interval
INPUT AIR TEMPERATURE  Over [ 45C / 113F ]

ERROR                   [ OFF ]
LAMP RUNTIME            [ OFF ]   at REMAIN [ 400] H
LAMP RUNTIME            [ OFF ]   at REMAIN [ 200] H
INTAKE AIR TEMPERATURE  [ OFF ]
PERIODIC REPORT
Sunday    [ OFF ]  Monday    [ OFF ]  Tuesday   [ OFF ]  Wednesday [ OFF ]
Thursday  [ OFF ]  Friday    [ OFF ]  Saturday  [ OFF ]

00:00  [ OFF ]    01:00  [ OFF ]    02:00  [ OFF ]    03:00  [ OFF ]
04:00  [ OFF ]    05:00  [ OFF ]    06:00  [ OFF ]    07:00  [ OFF ]
08:00  [ OFF ]    09:00  [ OFF ]    10:00  [ OFF ]    11:00  [ OFF ]
12:00  [ OFF ]    13:00  [ OFF ]    14:00  [ OFF ]    15:00  [ OFF ]
16:00  [ OFF ]    17:00  [ OFF ]    18:00  [ OFF ]    19:00  [ OFF ]
20:00  [ OFF ]    21:00  [ OFF ]    22:00  [ OFF ]    23:00  [ OFF ]

-----  check system -----
MAIN CPU BUS                  [   OK   ]
FAN                           [   OK   ]
INTAKE AIR TEMPERATURE        [   OK   ]
OPTICS MODULE TEMPERATURE     [   OK   ]
AROUND LAMP TEMPERATURE       [   OK   ]
LAMP REMAIN TIME              [   OK   ]
LAMP STATUS                   [   OK   ]
AIR FILTER                    [   OK   ]
INTAKE AIR TEMP.SENSOR        [   OK   ]
```

■ **Al verificarsi di un errore, viene inviata un'e-mail con i contenuti riportati di seguito.**

```
=== Panasonic projector report(ERROR) ===
Projector Type          : DZ****
Serial No               : SW1234567

-----  check system -----
MAIN CPU BUS                  [   OK   ]
FAN                           [   OK   ]
INTAKE AIR TEMPERATURE        [   OK   ]
OPTICS MODULE TEMPERATURE     [   OK   ]
AROUND LAMP TEMPERATURE       [   OK   ]
LAMP REMAIN TIME              [   OK   ]
LAMP STATUS                   [   OK   ]
AIR FILTER                    [ FAILED ]
INTAKE AIR TEMP.SENSOR        [   OK   ]
OPTICS MODULE TEMP.SENSOR     [   OK   ]
AROUND LAMP TEMP.SENSOR       [   OK   ]
BATTERY                       [   OK   ]
AIRFLOW SENSOR                [   OK   ]
COLOR WHEEL                   [   OK   ]
(Error code 00 00 04 00 00 00 00 00)

Intake air temperature     : 18 degC /  64 degF
Optics module temperature  : 20 degC /  68 degF
Around lamp temperature    : 25 degC /  77 degF
PROJECTOR RUNTIME 100 H
POWER ON           100 times
LAMP ON            100 times
LAMP ECO             0 H
LAMP  NORMAL       100 H
LAMP  REMAIN      1900 H

-------- Current status ---------
MAIN VERSION          1.00
NETWORK VERSION       1.00
SUB VERSION           1.00
LAMP STATUS           LAMP=ON
INPUT                 RGB1
SIGNAL NAME           XGA60-A1
SIGNAL FREQUENCY      48.36kHz / 60.00Hz
REMOTE STATUS         DISABLE

----- Wired Network configuration -----
DHCP Client  ON
IP address   198.245.80.116
MAC address  00:90:43:B1:01:66
```

# Protocollo PJLink

La funzione di rete del proiettore supporta PJLink classe 1 e il protocollo PJLink può essere usato per eseguire l'impostazione del proiettore e le operazioni di query sullo stato del proiettore da un computer.

## Comandi di controllo

La tabella che segue presenta i comandi del protocollo PJLink che possono essere usati per controllere il proiettore.

| Comando | Dettagli del comando | Note |
|---|---|---|
| POWR | Comando di alimentazione | Parametri<br>0 = standby<br>1 = alimentazione accesa |
| POWR ? | Interrogazione sullo stato di alimentazione | Parametri<br>0 = standby 1 = alimentazione accesa<br>2 = raffreddamento in corso 3 = riscaldamento in corso |
| INPT | Selezione ingresso | Parametri<br>11 = RGB1 12 = RGB2 21 = VIDEO<br>22 = S-VIDEO 31 = DVI-D 32 = HDMI<br>51 = NETWORK |
| INPT ? | Interrogazione su selezione ingresso | |
| AVMT | Controllo MUTE AV | Parametri<br>30 = Modalità MUTE AV off<br>31 = Modalità MUTE AV on |
| AVMT ? | Query stato MUTE AV | |
| ERST ? | Interrogazione su stato di errore | Parametri<br>1° byte: indica errori della ventola, intervallo 0–2<br>2° byte: indica errori della lampada, intervallo 0–2<br>3° byte: indica errori di temperatura, intervallo 0–2<br>4° byte : Fisso su 0<br>5° byte : indica errori del filtro, intervallo 0–2<br>6° byte: indica altri errori, intervallo 0–2<br><br>Le definizioni per ogni valore da 0 a 2 sono le seguenti.<br>0 = nessun errore rilevato 1 =avvertenza 2 = errore |
| LAMP ? | Interrogazione su stato della lampada | Parametri<br>1° cifre (1–5 cifre): ore di servizio totali di Lamp<br>2° cifra: 0 = Lamp spenta, 1 = Lamp accesa |
| INST ? | Interrogazione su elenco di selezione ingresso | I seguenti parametri vengono ripristinati.<br>"11 12 21 22 31 32 51" |
| NAME ? | Interrogazione su nome proiettore | Viene presentato il nome impostato per [NOME PROIETTORE] in [RETE]. |
| INF1 ? | Interrogazione su nome fabbricante | Viene ripristinato "Panasonic". |
| INF2 ? | Interrogazione su nome modello | Viene ripristinato"DZ570E", "DX500E" o "DW530E". |
| INF0 ? | Altra interrogazione per informazioni | Vengono ripristinate informazioni quali il numero versione. |
| CLSS ? | Interrogazione per informazione classe | Viene ripristinato "1". |

## Autorizzazione di sicurezza PJLink

Quando si utilizza PJLink con l'autorizzazione di sicurezza, è possibile usare come password per PJLink la password specificata per i privilegi amministratore e quella specificata per i privilegi utente.
Quando si utilizza PJLink senza l'autorizzazione di sicurezza, specificare l'utilizzo senza la password specificata per i privilegi amministratore e quella specificata per i privilegi utente di controllo del browser web.

- Per le specifiche PJLink, consultare il sito web della Japan Business Machine and Information System Industries Association.
  L'URL è http://pjlink.jbmia.or.jp/

# Comandi di controllo mediante LAN

## Quando è impostata la password autorità amministratore controllo WEB (Modo protetto)

### Metodo di connessione

**1) Ottenere indirizzo IP e numero di porta (valore iniziale impostato = 1024) del proiettore e fare una richiesta per la connessione del proiettore.**

È possibile ottenere sia indirizzo IP che numero di porta dalla schermata menu del proiettore.

**Indirizzo IP :** Si ottiene da MENU PRINCIPALE → [RETE] → [STATO RETE]
**N. porta :** Si ottiene da MENU PRINCIPALE → [RETE] → [CONTROLLO RETE] → [COMANDO PORTA]

**2) C'è una risposta dal proiettore.**

**Dati della risposta**

| Sezione dati | Vuoto | Modo | Vuoto | Sezione numero casuale | Simbolo terminazione |
|---|---|---|---|---|---|
| "NTCONTROL" (stringa ASCII) | ' ' 0x20 | '1' 0x31 | ' ' 0x20 | "zzzzzzzz" (Il codice ASCII ha numeri esadecimali) | (CR) 0x0d |
| 9 byte | 1 byte | 1 byte | 1 byte | 8 bytes | 1 byte |

Modo : 1 = Modo protetto

**3) Generare una valore hash di 32-byte dai dati che seguono usando un algoritmo MD5.**

**"xxxxxx:yyyyy:zzzzzzzz"**

xxxxxx : Nome utente con autorità amministratore per CONTROLLO WEB
(Il nome utente predefinito è "admin1")
yyyyy : Password del suddetto utente con autorità amministratore
(La password predefinita è "panasonic")
zzzzzzzz : Numero casuale di 8-byte ottenuto al punto 2)

### Metodo di trasmissione del comando

Trasmettere usando il seguente formato di comando.

**Dati trasmessi**

| Intestazione | | | Sezione dati | Simbolo terminazione |
|---|---|---|---|---|
| Valore hash (Vedere sopra <Metodo di connessione>) | '0' 0x30 | '0' 0x30 | Comando di controllo (stringa ASCII) | (CR) 0x0d |
| 32 bytes | 1 byte | 1 byte | Lunghezza indefinita | 1 byte |

**Dati ricevuti**

| Intestazione | | Sezione dati | Simbolo terminazione |
|---|---|---|---|
| '0' 0x30 | '0' 0x30 | Comando di controllo (stringa ASCII) | (CR) 0x0d |
| 1 byte | 1 byte | Lunghezza indefinita | 1 byte |

**Risposta errore**

| Messaggio di errore | | Simbolo terminazione |
|---|---|---|
| "ERR1" | Comando di controllo indefinito | (CR) 0x0d |
| "ERR2" | Fuori dall'intervallo dei parametri | |
| "ERR3" | Stato occupato o periodo non accettabile | |
| "ERR4" | Timeout o periodo non accettabile | |
| "ERR5" | Lunghezza dati errata | |
| "ERRA" | Password non corrispondente | |
| 4 bytes | | 1 byte |

# Comandi di controllo mediante LAN (seguito)

## Quando non è impostata la password autorità amministratore controllo WEB (Modo non protetto)

### Metodo di connessione

**1) Ottenere indirizzo IP e numero di porta (valore iniziale impostato = 1024) del proiettore e fare una richiesta per la connessione del proiettore.**

È possibile ottenere sia indirizzo IP che numero di porta dalla schermata menu del proiettore.

**Indirizzo IP :** Si ottiene da MENU PRINCIPALE → [RETE] → [STATO RETE]
**N. porta :** Si ottiene da MENU PRINCIPALE → [RETE] → [CONTROLLO RETE] → [COMANDO PORTA]

**2) C'è una risposta dal proiettore.**

**Dati della risposta**

| Sezione dati | Vuoto | Modo | Simbolo terminazione |
|---|---|---|---|
| "NTCONTROL"<br>(stringa ASCII) | ' '<br>0x20 | '0'<br>0x30 | (CR)<br>0x0d |
| 9 bytes | 1 byte | 1 byte | 1 byte |

Modo : 0 = Modo non protetto

### Metodo di trasmissione del comando

Trasmettere mediante il seguente formato di comando.

**Dati trasmessi**

| Intestazione | | Sezione dati | Simbolo terminazione |
|---|---|---|---|
| '0'<br>0x30 | '0'<br>0x30 | Comando di controllo<br>(stringa ASCII) | (CR)<br>0x0d |
| 1 byte | 1 byte | Lunghezza indefinita | 1 byte |

**Dati ricevuti**

| Intestazione | | Sezione dati | Simbolo terminazione |
|---|---|---|---|
| '0'<br>0x30 | '0'<br>0x30 | Comando di controllo<br>(stringa ASCII) | (CR)<br>0x0d |
| 1 byte | 1 byte | Undefined length | 1 byte |

**Risposta errore**

| Messaggio di errore | | Simbolo terminazione |
|---|---|---|
| "ERR1" | Comando di controllo indefinito | |
| "ERR2" | Fuori dall'intervallo dei parametri | |
| "ERR3" | Stato occupato o periodo non accettabile | (CR) |
| "ERR4" | Timeout o periodo non accettabile | 0x0d |
| "ERR5" | Lunghezza dati errata | |
| "ERRA" | Password non corrispondente | |
| 4 bytes | | 1 byte |

# Terminologia

| Voci | Descrizione | Pagina |
|---|---|---|
| **AD HOC** | Questa è la modalità in cui i computer comunicano direttamente tra di loro, invece che mediante i punti di accesso. | **13** |
| **AES** | Questi sono gli standard di cifratura della prossima generazione del Governo U.S., il cui lavoro di selezione viene eseguito dal NIST (Istituto Nazionale degli Standard e Tecnologie).<br>AES: Advanced Encryption Standard | **14** |
| **DHCP** | Abbreviazione di Dynamic Host Configuration Protocol. Questa funzione assegna automaticamente degli indirizzi IP alle apparecchiature collegate. Se una periferica con una funzione di server DHCP è presente all'interno di una LAN, il gateway assegna automaticamente degli indirizzi IP all'apparecchio collegato. | **11**<br>**13**<br>**19** |
| **Gateway Predefinito** | Periferiche utilizzate per standard di rete diversi da quelli in uso. Gateway Predefinito attiva una connessione con un'altra rete regolando le differenze bilaterali, per esempio i protocolli di comunicazione. Se non vengono specificati gateway per l'indirizzo IP della destinazione di accesso, i dati verranno inviati all'host impostato come gateway predefinito. | **11**<br>**13**<br>**19** |
| **Indirizzo IP** | L'IP (Internet Protocol) è un protocollo per la distribuzione dei dati, e l'indirizzo corrispondente alla destinazione di distribuzione dei dati si chiama indirizzo IP. Non è possibile utilizzare lo stesso indirizzo IP nell'ambito della stessa LAN. | **11**<br>**13**<br>**19** |
| **INFRASTRUTTURA** | Questa è la modalità in cui le comunicazioni vengono eseguite mediante il punto di accesso. | **13** |
| **LAN** | Abbreviazione di Local Area Network (rete locale). Si tratta di una rete con un'estensione relativamente limitata, ad esempio interna ad un'azienda. | **7** |
| **MAC ADDRESS** | Ciascuna scheda di rete ha il proprio n. ID.<br>Un numero ID discreto è assegnato ad ogni singolo adattatore di rete nel mondo. Questi ID sono usati per scambiare dati tra gli adattatori. Questi ID sono una combinazione tra numero discreto gestito e assegnato dalla IEEE ad ogni singolo produttore e un numero univoco assegnato ad ogni singolo adattatore dal produttore. | **18** |
| **Open System (Sistema aperto)/ APERTO** | Questo è l'autenticazione dei segnali senza fili impiegando un sistema di codifica a chiave pubblico. | **14** |
| **Punto di accesso** | Sono le stazioni per la trasmissione dei segnali elettromagnetici tra i computer in una LAN senza fili. Quando un computer è collegato a un punto di accesso, può comunicare attraverso la rete collegata al punto di accesso. | **13** |
| **Shared Key (Chiave condivisa)/ CONDIVISO** | Questo è un sistema di codifica a chiave segreto per i segnali senza fili. In questo sistema, l'autenticazione viene eseguita con una chiave preimpostata nella WEP. Altri termini per questo metodo, in cui viene usata la stessa chiave sia per la codifica che per la decodifica, sono "sistema di codifica a chiave condivisa" e "sistema di codifica a chiave comune". | **14** |
| **SSID** | Abbreviazione di Service Set ID. Il codice di identificazione SSID deve essere impostato per distinguere le apparecchiature incluse in una LAN senza fili che utilizza punti di accesso dalle apparecchiature non incluse nella LAN stessa.<br>Questo parametro può apparire come "ESSID" o "nome di rete" negli adattatori LAN senza fili di alcuni produttori. | **13**<br>**19** |
| **Subnet mask** | Questo parametro limita la gamma di indirizzi IP assegnati ai computer al fine di dividere la rete in una serie di sezioni durante la connessione TCP/IP. Il valore utilizzato per dividere la rete in questo periodo di tempo si chiama subnet mask. | **11**<br>**13**<br>**19** |
| **TKIP** | Abbreviazione di Temporal Key Integrity Protocol.<br>Questo protocollo di cifratura provvede una sicurezza maggiore della WEP, perché cambia la chiave di cifratura a intervalli fissi. | **14** |

## Terminologia (seguito)

| Voci | Descrizione | Pagina |
|---|---|---|
| **WEP** | Abbreviazione di Wired Equivalent Privacy. Si tratta di un metodo di cifratura dei dati di comunicazione. La chiave di cifratura viene creata e resa nota solo all'utente che comunica, in modo che i dati della comunicazione non possano essere decifrati da terzi. | **14** |
| **WPA-PSK**<br>**WPA-PSK2** | Questo è uno standard per i metodi di codifica usati nella LAN senza fili.<br>Esso provvede una sicurezza maggiore della WEP e ha funzioni quali quella di autenticazione dell'utente ed anche quella TKIP (protocollo di cifratura), che cambia automaticamente la chiave di cifratura a intervalli fissi.<br>E questa autenticazione non richiede alcun server di autenticazione. | **14** |

# Marchi di fabbrica

- Microsoft® e il relativo logo, Windows®, Windows® XP, Windows Vista®, Windows® 7, e Internet Explorer® sono marchi registrati o marchi di Microsoft Corporation negli Stati Uniti e/o in altri Paesi.
- Macintosh, Mac OS e Safari sono i marchi commerciali di Apple Inc. registrati negli USA e in altri Paesi.
- PJLink è un marchio in attesa di registrazione in Giappone, Stati Uniti, altri Paesi e altre regioni.
- Altri nomi di aziende, di prodotti o di altro genere citati in questo manuale sono marchi o marchi registrati delle rispettive aziende. Tenere presente che i marchi ® e TM non sono indicati nel testo di questo manuale.

**Note:**
- Sono severamente vietati l'uso o la riproduzione non autorizzati parziali o totali di questo manuale.
- Panasonic non si assume alcuna responsabilità per eventuali effetti derivanti dall'uso di questo manuale.
- Panasonic si riserva il diritto di rivedere il contenuto di questo manuale senza preavviso.

Panasonic Corporation

Web Site : http://panasonic.net/avc/projector/
© Panasonic Corporation 2010